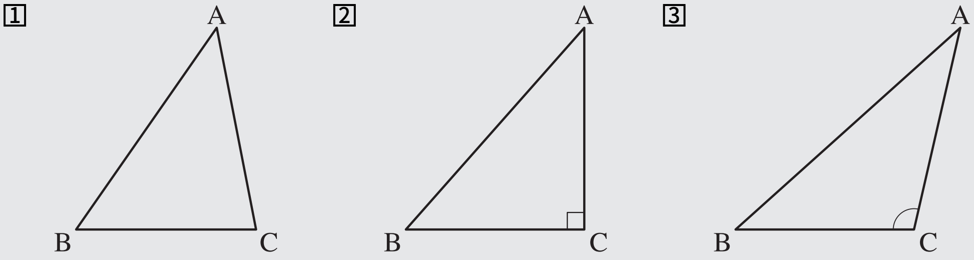
レッスン 4007 鋭角三角形・鈍角三角形

ポイント

● 三角形は，内角により次のように分類できる

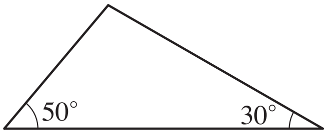
1. **鋭角三角形**（えいかく）：3つの内角がすべて鋭角（0° より大きく 90° より小さい角）である三角形
2. **直角三角形**：1つの内角が直角である三角形
3. **鈍角三角形**（どんかく）：1つの内角が鈍角（90° より大きく 180° より小さい角）である三角形



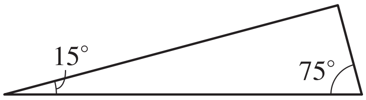
問題

次の三角形はそれぞれ，鋭角三角形，直角三角形，鈍角三角形のうちのどれか答えなさい。

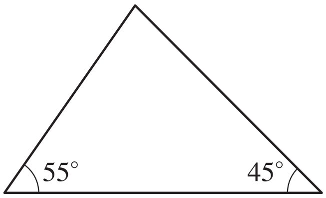
(1)



(2)



(3)



解答

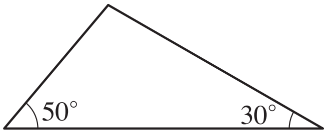
(1) 三角形の 3 つの角のうち 2 つの角が 50° と 30° なので，残りの角の大きさは

$$180^\circ - (50^\circ + 30^\circ) = 100^\circ$$

100° の角は鈍角なので

鈍角三角形 …(答)

(1)



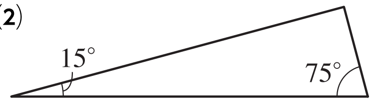
(2) 三角形の 3 つの角のうち 2 つの角が 15° と 75° なので，残りの角の大きさは

$$180^\circ - (15^\circ + 75^\circ) = 90^\circ$$

よって

直角三角形 …(答)

(2)



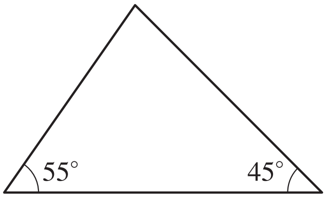
(3) 三角形の 3 つの角のうち 2 つの角が 55° と 45° なので，残りの角の大きさは

$$180^\circ - (55^\circ + 45^\circ) = 80^\circ$$

55°，45°，80° の角はすべて鋭角なので

鋭角三角形 …(答)

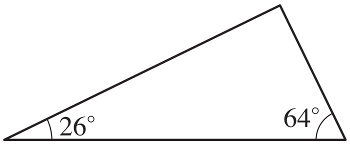
(3)



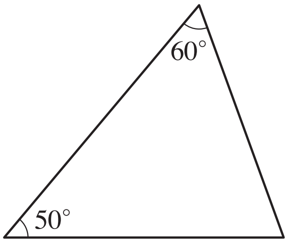
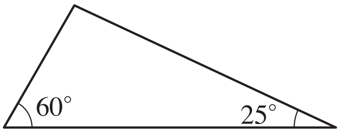
確認テスト　鋭角三角形・鈍角三角形

次の三角形はそれぞれ，鋭角三角形，直角三角形，鈍角三角形のうちのどれか答えなさい。

(1)



(2)



(3)